

**1** Écris la liste des huit premiers multiples de...

a. 10 : 0 ; 10 ; 20 ; 30 ; 40 ; 50 ; 60 ; 70

b. 3 : 0 ; 3 ; 6 ; 9 ; 12 ; 15 ; 18 ; 21

c. 8 : 0 ; 8 ; 16 ; 24 ; 32 ; 40 ; 48 ; 56

**2** **Tableur**

a. Dans une feuille de calcul, affiche les nombres entiers de 1 à 500 dans la colonne A, puis programme la colonne B pour qu'elle calcule le produit par 7 des nombres de la colonne A.

Réponds aux questions suivantes en t'aidant des résultats du tableur.

b. Chacun des nombres est-il un multiple de 7 ?

329	<input checked="" type="radio"/> oui	<input type="radio"/> non	1 407	<input checked="" type="radio"/> oui	<input type="radio"/> non
400	<input type="radio"/> oui	<input checked="" type="radio"/> non	2 653	<input checked="" type="radio"/> oui	<input type="radio"/> non
1 277	<input type="radio"/> oui	<input checked="" type="radio"/> non	3 030	<input type="radio"/> oui	<input checked="" type="radio"/> non

c. Quels sont les multiples de 7...

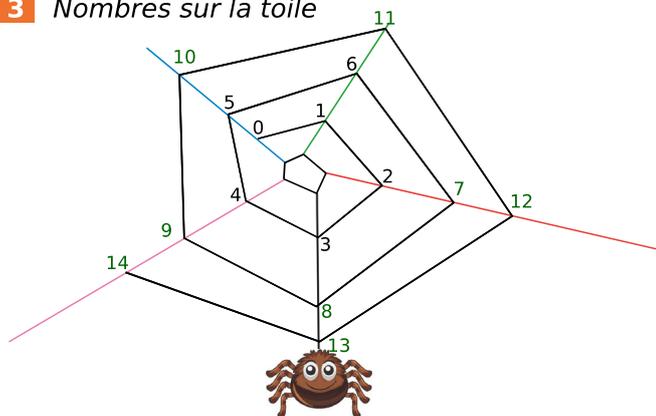
• compris entre 1 800 et 1 840 ?

1 806 ; 1 813 ; 1 820 ; 1 827 ; 1 834

• compris entre 2 050 et 2 075 ?

2 051 ; 2 058 ; 2 065 ; 2 072 ;

**3** *Nombres sur la toile*



a. Poursuis la suite des nombres sur la toile.

b. Que dire des nombres situés sur le fil bleu ?

Ce sont tous des multiples de 5.

c. Sur quel fil se trouve chacun de ces nombres :

Nombre	Fil	Nombre	Fil
20	bleu	203	noir
52	rouge	1 000	bleu
99	rose	8 786	vert

**4** *Multiples communs*

a. Écris tous les multiples de 4, inférieurs à 90.

0 ; 4 ; 8 ; 12 ; 16 ; 20 ; 24 ; 28 ; 32 ; 36 ; 40 ; 44 ; 48 ; 52 ; 56 ; 60 ; 64 ; 68 ; 72 ; 76 ; 80 ; 84 ; 88.

b. Écris tous les multiples de 6, inférieurs à 90.

0 ; 6 ; 12 ; 18 ; 24 ; 30 ; 36 ; 42 ; 48 ; 54 ; 60 ; 66 ; 72 ; 78 ; 84 ; 90.

c. Entoure les nombres qui apparaissent dans les deux listes. Que remarques-tu ?

Ce sont tous des multiples de 12.

**5** Quel est le plus grand multiple...

a. de 9, inférieur à 160 ? 153

b. de 11, inférieur à 160 ? 154

c. de 15, inférieur à 160 ? 150

**6** Entoure...

a. les diviseurs de 8.

1 2 3 4 5 6 7 8

b. les diviseurs de 11.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

c. les diviseurs de 12.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**7** Écris la liste des diviseurs de...

a. 32 : 1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32

b. 36 : 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 36

c. 45 : 1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 45

**8** *Diviseurs communs*

a. Écris tous les diviseurs de 18.

1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18

b. Écris tous les diviseurs de 24.

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24

c. Entoure les nombres qui apparaissent dans les deux listes. Que remarques-tu ?

Ce sont les diviseurs de 6.